

“친환경 복합소재 등 새로운 분야 연구하겠다”



2022 으뜸인재 <12> 서울대 석사과정 남해은씨

엄마 옷가게서 섬유에 관심... 끈질긴 연구로 성과 전북대 4년 때 SCI급 국제저널 공동 1 저자 참여

“다른 곳에 있더라도 고향인 전남 발전에 도움이 되는 일을 하고 싶습니다.”

남해은(23·서울대 재료공학부 석사 과정)씨는 공구했던 관심 분야에 대한 호기심을 끈질기게 전공과 연구로 이어가면서 성과를 내고 있는 인재다. 전남도가 ‘2020 새천년우수인재 미래리더’ (공학)로 선정한 데도 이같은 끈질긴 관심 분야에 대한 연구 의지와 발전 가능성을 높이 샀기 때문이다.

남씨는 전북대 고분자섬유나노공학부 4학년 때 SCI급 국제 저널 ‘polymers’에 공동 1 저자로 참여해 논문을 게재했다. 구리보다 100배 이상 전기가 잘 통하고 강철과 비교하면 200배 이상 강도가 강

해 ‘꿈의 신소재’로 불리는 그래핀을 활용한 연구로, 그래핀의 평판 크기를 확장해 복합재료의 열전도를 높이는 방안을 규명한 논문이었다.

갑작스럽게 낸 연구 성과가 아니었다.

남씨는 고등학생 때부터 섬유에 관심이 많았다.

모친이 운영하는 옷가게를 자주 가다보니 걸려있는 옷의 재질에 따라 특성이 다른 점에 호기심이 생겼고 대학에서 자연스럽게 전공으로 섬유공학을 택했다.

섬유공학을 공부하면서 플라스틱을 포함한 고분자 유기화합물에 대한 관심으로 이어졌고 다시 친환경적 복합소재로 확대되는 등 새로운 분야로 관심을 키워왔다는 게 남씨 설명이다.



남씨는 관심에만 그치지 않았다. 학부 과정에서 연구생을 지원해 복합재료 연구실에 들어가 신소재인 그래핀을 활용, 두 가지 이상의 재료로 최상의 특성을 얻어내는 복합 재료 연구를 시작했다.

학부생인 남씨에게 연구가 쉬울 리가 없었다. 특히 연구의 필수인 전기공학 분야는 기존 전공인 고분자 섬유공학과 전혀 달라 어려움이 많았다. 남씨는 스스로 부족한 부분을 익히고 실험실 동료와 선배들에게 질문해가면서 공부해 논문을 완성했다.

전남의 으뜸인재 지원은 이런 남씨의 연구를 돕는 데 큰 역할을 했다. 남씨는 “연구 과정에서 필요

한 물건을 사는데 도움이 됐고 학업에 집중할 수 있게 됐다”면서 “연구를 지원해준 전남인재평생교육진흥원에 감사하다”고 했다. 지역 인재를 발굴하고 지원하겠다는 취지의 전남의 인재 육성 정책이 제대로 이뤄지고 있다는 의미로 받아들일만 하다.

남씨는 으뜸인재 활성화 방안과 관련, “ 으뜸인재로 선발되면서 참여자들끼리 교류가 없었다”면서 “선발된 인재들이 어떻게 꿈을 이루가고 있는지, 그들의 활동 과정을 통해 후배들이 배울 건 없는 지 등을 들여다볼 시스템을 만들어 활용하는 방안도 필요할 것 같다”고 조언했다.

남씨는 현재 서울대 대학원 석사 과정을 밟으며 다른 관심 분야에 대한 연구를 확대해 나가고 있다. 복합재료 설계와 배터리 분야를 융합해 최고 효율을 낼 수 있는 전극에 대한 연구를 해보고 싶다는 게 남씨 생각이다.

남씨는 “멀리 떨어져 있어도 제 고향은 전남(장흥)으로, 전남이 필요로 하는 인재, 전남에 도움이 될 수 있는 역할을 할 수 있도록 역량을 키워 나갈 것”이라고 말했다.

/김지을 기자 dok2000@kwangju.co.kr

오늘의 날씨

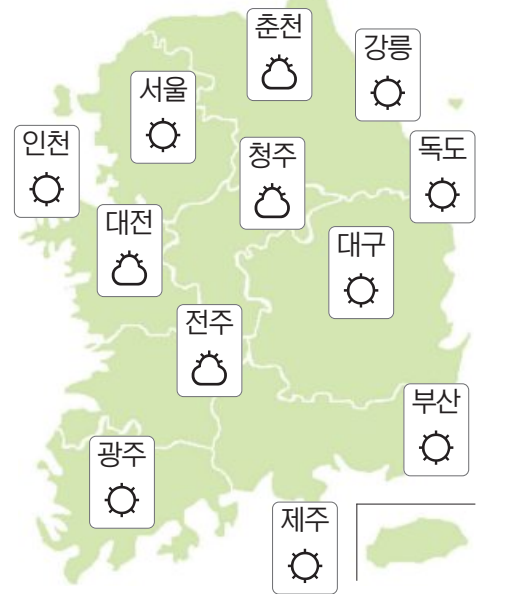
| | | | |
|-----|-------|-----|-------|
| 해돋이 | 06:53 | 달뜨기 | 13:49 |
| 해질름 | 17:38 | 달지기 | 23:54 |

아침에 쌀쌀해요

낮과 밤의 기온차가 10-15도 내외로 크겠다.

| | | | | | |
|----|----|-------|-----|----|-------|
| 광주 | 맑음 | 9/21 | 보성 | 맑음 | 6/21 |
| 목포 | 맑음 | 11/19 | 순천 | 맑음 | 9/23 |
| 여수 | 맑음 | 12/21 | 영광 | 맑음 | 8/19 |
| 나주 | 맑음 | 6/21 | 진도 | 맑음 | 10/19 |
| 완도 | 맑음 | 10/22 | 전주 | 맑음 | 8/20 |
| 구례 | 맑음 | 7/22 | 군산 | 맑음 | 8/18 |
| 강진 | 맑음 | 7/22 | 남원 | 맑음 | 6/20 |
| 해남 | 맑음 | 7/21 | 축산도 | 맑음 | 13/18 |
| 장성 | 맑음 | 7/20 | | | |

◇ 전국 날씨



◇ 바다 날씨

| | | 오전 | |
|-------|--------|---------|---------|
| | | 파고 (m) | 파고 (m) |
| 서해 남부 | 앞바다 | 0.5 | 0.5~1.0 |
| | 면바다(북) | 0.5~1.5 | 1.0~2.0 |
| | 면바다(남) | 1.0~2.0 | 1.0~2.0 |
| 남해 서부 | 앞바다 | 0.5~1.0 | 0.5~1.0 |
| | 면바다(서) | 1.0~2.0 | 1.0~2.0 |
| | 면바다(동) | 1.0~2.0 | 1.0~2.0 |

◇ 물때

| 목표 | 간조 | | 만조 | |
|----|-------|-------|-------|-------|
| | 11:56 | 06:50 | --:-- | 19:54 |
| 여수 | 07:28 | 01:26 | 21:47 | 14:55 |

◇ 생활지수

| | | |
|----|-----|------|
| 감기 | 뇌졸중 | 미세먼지 |
| 보통 | 보통 | 보통 |

◇ 주간 날씨

| 2(수) | 3(목) | 4(금) |
|------|------|------|
| ☀ | ☀ | ☀ |
| 7/21 | 6/18 | 6/13 |
| 5(토) | 6(일) | 7(월) |
| ☀ | ☀ | ☀ |
| 3/15 | 4/16 | 5/17 |

더로드, 전남 사랑의 열매에 2억4000만원 PC 기탁



(유)더로드는 31일 목포 학교 밖 청소년, 드림스타트, 그룹홈, 지역아동센터 등에 2억 4000만 원 상당의 태블릿 PC 400대를 전남 사랑의 열매를 통해 기탁했다. <전남 사랑의 열매 제공>

광주시 자치경찰위 보궐 위원에 조영희 변호사 임명

광주시는 “공석인 자치경찰위원회 조영희(사진) 변호사를 임명했다”고 지난 31일 밝혔다.

조 위원은 제48회 사법시험에 합격한 뒤 중앙행정심판위원회 위원, 광주시 감사위원회 위원, 광주경찰청 사이버 성폭력 수사 전문위원 등으로 활동했다.

광주시는 시의회로부터 추천받아 임명한 오재일 위원이 지난 6월 사임함에 따라 시의회 추천을 다시 받아 검증을 거쳐 조 변호사를 임명했다. 보궐 위원 임기는 전임자 잔여 기간으로 2024년 5월 9일까지다.

광주시 자치경찰위원회 관계자는 “이번 보궐위원 임명으로 7명의 위원회 구성을 마무리했으며, 광주형 자치경찰제 안착에 집중하겠다”고 말했다. /박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr



곽민규 전남대 교수 대한수학회 공로상 수상

전남대학교 곽민규(사진) 수학과 교수가 최근 개최된 ‘2022년도 대한수학회 정기총회 및 IMU 승급 기념 국제학회’에서 공로상을 받았다.

곽 교수는 한국 수학회 발전에 기여해 이 상을 받았다.

그는 서울대 수학 학사, 해석학 석사 학위를 취득하고 미국 미네소타대에서 해석학 박사 학위를 받았다. 국가수리과학연구소 선임부장과 전남대 자연과학대 학장 등을 역임했다. 나비에르-스토크 방정식의 관성다양체의 존재성에 관한 연구를 이어오고 있다. /윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr



화순전남대병원·교육청 ‘소아청소년 환자 희망 백일장’ 성료



화순전남대병원 소아청소년과(과장 백희조 교수)는 최근 임원중인 소아청소년 환자 등을 대상으로 ‘제13회 꿈으로 만드는 희망 백일장’을 열었다. 이 행사는 화순교육지원청, 화귀철한관역거점센터, 여미사랑병원학교 등이 함께 했다. <화순전남대병원 제공>

담양레이나CC 차성만 대표이사 사회복지사 후원금



담양레이나CC(회장 황세원) 차성만 대표이사는 최근 열린 ‘제7회 담양군 사회복지인 어울림 한마당’에서 지역 사회복지사들을 위한 후원금 300만 원을 기부했다. <담양레이나CC 제공>

생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr01나
광주광역시 동구 금남로 224 SC제일은행 빌딩 9층 광주일보 생활게시판 담당자앞으로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0621 FAX 062-222-4938, 222-4918

화촉

- ▲김정관·장영라(광주중앙도서관)씨 아들 규재군, 김정애씨 딸 문옥양=11월 5일 오전 11시 50분 광주 라페스타 웨딩홀 2층 엘부체홀
- ▲이중범(광주 기아자동차)·주숙자씨 아들 현중군, 오진욱·배정미씨 딸 솔빈양=11월 5일(토) 오후 4시 20분 서울 송파구 양재대로 서울웨딩타워 2층 단독홀
- ▲양철철·이순남씨 아들 진호군, 문길원·김향덕(인맥스디자인 대표이사)씨 딸 경나양=11월 5일(토) 낮 12시 광주 서구 상무대로 테일리웨딩홀 1층 라비아홀
- ▲문선주(광주시산업조합 전 비상임이사)·김찬심씨 아들 중현군, 송오재·박영애씨 딸 유진양=11월 5일(토) 오후 2시 광주 서구 죽봉대로 워더스웨딩홀 3층 아모르홀
- ▲박형택(광주시바둑협회장, 전 광주시교육청 체육복지건강과장)·임연숙(전 광주시 여성정책

- 관)씨 아들 근우군, 최혜숙씨 딸 주형양=11월 5일(토) 오후 3시 서울 강남구 논현로 아모리스 역삼
- ▲안상권(알프스관광 대표)·엄옥란씨 아들 세영군, 소교운·뢰진희씨 딸 은연양=11월 5일(토) 오후 5시 광주 광산구 임방울대로 하우스 오브 드메르 3층 아벨린홀

알림

- ▲광주 북구민을 위한 개인 무료 법률상담소=기초생활수급자, 조손가정, 저소득층, 영세민, 교도소 복역자, 사회취약계층자 무료상담 010-6444-8572.
- ▲광주시·전남도 재난심리회복지원센터 무료 상담=코로나19 등 각종 재난으로 심리지원을 위한 무료상담 1670-9512.
- ▲보호처분 또는 형사처분 받은 대상자 ‘허그일자리’ 무료 취업프로그램 신청=취업상담, 직업훈련, 일자리아선, 취업교통비 지원 등 취업지원 및

- 긴급원호, 숙식제공, 주거지원 등 자립지원 신청 접수, 한국법무보호복지공단 광주전남지부 062-513-9936.
- ▲청소년전화 062-1388=광주시청소년상담복지센터 24시간 전화상담.
- ▲일가정양립지원본부 무료 상담=가정 폭력, 성폭력, 성매매 등 상담. 국번없이 1366. 휴대전화를 사용할 경우 062-1366.
- ▲광주시노인보호전문기관 24시간 노인학대 상담, 학대피해노인전용쉼터, 노인학대 신고-연계등 노인학대로 힘들어 하고 계신 분들, 노인학대를 목격하시거나 알게 되신 분들은 망설이지 마시고 노인보호전문기관으로 연락주세요 연중무휴, 24시간 전화상담 1577-1389.
- ▲광주북구중독관리센터 무료 상담&주간프로그램 운영=알코올, 인터넷, 도박, 약물로 인해 어려움을 겪고 있는 분들 대상 062-526-3370.
- ▲북구열린마음 상담센터 무료상담=정신건강&중독 무료상담(음주·우울·불안·스트레스·차매인

- 넷) 지역주민 누구나 참여가능 062-526-3370.
- ▲광주남구중독관리통합지원센터=중독문제(알코올, 니코틴, 인터넷, 약물, 도박)로 고민하는 대상자와 가족에게 무료 상담, 다양한 프로그램 제공 062-413-1195.
- 모집
- ▲초록우산 어린이재단 광주가정위탁지원센터 위탁부모=부모 사망, 이혼, 실직, 가출, 학대 등으로 친부모와 살 수 없는 아이들을 일정 기간 위탁할 인원 상담 062-351-1206.
- ▲플랫폼장애인복지 교육생 모집=스마트폰 사용 가능자 수시모집, 5-6명 이면 개강, 광주대성초등학교 건너편, 플랫폼장애인동호회 062-511-0030.
- ▲산청동 보은사 목련합창단 단원모집=성악 또는 찬불가 배우기에 관심이 있는 일반인 남녀, 매주 수요일 오후 1시 정기연습, 산청동 대광로제비마을

- 파트 후문 80미터 010-4622-7838.
- ▲정보기술분야 직업훈련생 모집=15세 이상 장애인 대상. 소프트웨어 개발 및 전산 사무행정. 교육기간 1년. 교육비 무료. 훈련수당 지급. 전남직업능력개발원 061-320-7024.
- ▲시니어를래너지도사(자격반) 모집=사·군·구 지부모집, 한국치매예방교육원 광주전남지사 010-5522-9700.
- ▲인생이모작 카운슬러 모집=인생2막 생애 재설계, 은퇴 신중년 상담에 관심 있거나 교육경험이 있는 48-58세 남녀 모집, 실버체조, 치매예방 놀이, 노후생활 관련 강사 등, 한국50+ 희망발전소 010-2626-5018.
- ▲사회공헌활동 기부은행 돌봄봉사자 모집=어르신 돌봄봉사자 모집, 만 13세 이상 가능, 동구노인종합복지관 062-232-4953.
- ▲한국범죄방지지도사 자격증 무료 취득=성별, 연령 제한 없음. 광주시 동구 금남로 5가 169번길 호남본부 062-515-7521.